PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN cs3.1n 1switch 541053

RFiD Sicherheitsschalter 2 sichere HL-Ausgänge, 5-pol. M12 Stiftstecker, eine Betätigungsrichtung, IP67, Schaltabstand abhängig vom Betätiger, VP = 1 Stück codierter Schalter (ohne Betätiger).

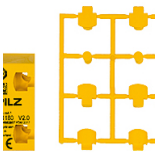
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Zulassung:	CE, cULus Listed, FCC, IC, TÜV, EAC
Sensorprinzip:	Transponder
Codierstufe nach ISO 14119:	gering
Klassifizier.nach EN 60947-5-3:	PDDB
Transponder Codierung:	codiert
Serienschaltung geeignet:	nein
Gerätevariante:	Sensor
Technische Daten	
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung U1:	24 - 24 V
Art der Versorgungsspannung U1:	DC
Leistungsaufnahme DC U1:	1 W
Halbleiterausgänge	
Anzahl OSSD-Ausgänge:	2
Anzahl Meldeausgänge:	1
Potenzialtrennung HL-Ausgänge:	nein
HL-A kurzschlussfest:	ja
Gebrauchskat. nach EN 60947-1:	DC-12
Umweltdaten	

Norm Umgebungstemperatur:	EN 60068-2-14
Umgebungstemperatur:	-25 - 70 °C
Norm Lagertemperatur:	EN 60068-2-1/-2
Feuchtebeanspruchung nach Norm:	EN 60068-2-78
Feuchtebeanspruchung Angabe:	93 % r. F. bei 40 °C
EMV nach Norm ....:	EN 60947-5-3
Schwingungen nach Norm ...:	EN 60947-5-2
Beschleun. Schock nach Norm 1:	30g
Überspannungskategorie:	III
VerschmutzungsgradLuft.Kriech.:	3
Schutzart Gehäuse:	IP6K9K
Schaltabstände	
Änd. Schaltabstand Temp.Betät1:	+-0,01mm/°C
Änd. Schaltabstand Temp.Betät2:	+-0,1mm/°C
Änd. Schaltabstand Temp.Betät3:	+-0,01mm/°C
Änd. Schaltabstand Temp.Betät4:	+-0,01mm/°C
Mechanische Daten	
Biegeradius (beim Verlegen) K1:	5 x Ø
Sensor bündig einbaubar:	ja, Montagehinweis beachten
Anschlussart:	M12, 5pol. male
Leitungen Kabel:	Li9Y11Y 8 x 0,14 mm2
Gehäusematerial Oberteil:	PBT
Abmessung h:	37 mm
Abmessung b:	26 mm
Abmessung t:	18 mm
Bruttogewicht:	54 g
Transponder	
Betriebsfrequenz:	122 kHz - 128 kHz
Umwelt	

RoHS-Richtlinie:	2011/65/EU, 2015/863/EU
RoHS-Konformität:	ja
RoHS-Ausnahmen:	ja
RoHS-Ausnahmen lt. Richtlinie:	7a, 7c I
REACh-Konformität:	enthält mind. einen SVHC-Stoff
REACh enthaltene Stoffe:	Blei (Lead), Bleioxid
%-Anteil des Schadstoffs:	> 0,1%
CAS Nr.:	7439-92-1, 1317-36-8
WEEE Kategorie (ab 08/2018):	5 Kleingeräte (Kantenl. <50cm)
Kaufmännische Daten	
ECLASS Version:	ECLASS-9.1
ECLASS Reference Feature:	27272403
ETIM Version:	ETIM-7.0
ETIM Reference Group:	EG000026

Obligatorisches Zubehör



541080 PSEN cs3.1 1 actuator

540080 PSEN cs1.1 1 actuator

541087 PSEN cs3.1 low profile glue 1 actuator

541088 PSEN cs3.1 low profile screw 1 actuator

Optionales Zubehör

	380209	PSS67 Cable M12sf M12sm, 5m
	630347	PSEN op cable angle M12 5-pole 3m
	630311	PSEN op cable axial M12 5-pole 5m
	630312	PSEN op cable axial M12 5-pole 10m
	630348	PSEN op cable angle M12 5-pole 5m
	630349	PSEN op cable angle M12 5-pole 10m
	630350	PSEN op cable angle M12 5-pole 30m
	630298	PSEN cable M12-5sf 20m
	380210	PSS67 Cable M12sf M12sm, 10m

	630310	PSEN op cable axial M12 5-pole 3m
	380211	PSS67 Cable M12sf M12sm, 30m
	630297	PSEN op cable axial M12 5-pole 30m
	380220	PSS67 cable M12-5sf, M12-5sm, 20m
	380214	PSS67 Cable M12af M12am, 10m
	380215	PSS67 Cable M12af M12am, 30m
	773600	PDP67 F 8DI ION
	380212	PSS67 Cable M12af M12am, 3m
	380213	PSS67 Cable M12af M12am, 5m

380208 PSS67 Cable M12sf M12sm, 3m